

DODATEK Č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ

uzavřené v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění

I. Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** Česká zemědělská univerzita v Praze
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol,
IČO: 60460709,
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem

(dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** KRD – obchodní společnost s.r.o.
Sídlo: Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5
IČO: 26424991
Zastoupený: Mgr. Viktorem Krivjanským, jednatelem

(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé

(společně dále též „**smluvní strany**“)

uzavírají Dodatek č. 1 (dále jen „dodatek“) ke Kupní smlouvě na dodávku Laboratorního zařízení pro výuku proteinových látek a DNA ze dne 18. 2. 2022 (dále jen „Smlouva“).

II. Preambule

- 2.1. Po uzavření Smlouvy k veřejné zakázce s názvem „Dodávka Laboratorního zařízení pro FLD – část A – Dodávka Laboratorního zařízení pro výuku proteinových látek a DNA“ vznikla mezi smluvními stranami potřeba změny v důsledku okolností, které kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky, jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- 2.2. Veškeré změny jsou v souladu a v rozsahu zákonných limitů dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), bez vlivu na změnu režimu veřejné zakázky.

III. Změna plnění

- 3.1. V důsledku výše uvedených skutečností, spočívajících ve výměně přístroje Laboratorní analytické váhy S163 za přístroj Laboratorní analytické váhy S203 a přístroje Sonikátor pro homogenizaci

vzorků Ultrasonic 3000MB za přístroj Sonikátor pro homogenizaci vzorků Q700, dochází ke změně v plnění předmětu Smlouvy, a to v následujícím rozsahu:

- | | |
|--|------------------------------|
| – cena původních přístrojů | 120.600,00 Kč bez DPH |
| ○ z toho Laboratorní analytické váhy S163 | 9.600,00 Kč bez DPH |
| ○ z toho Sonikátor pro homogenizace vzorků Ultrasonic 3000MB | 111.000,00 Kč bez DPH |
| – cena nových přístrojů | 120.600,00 Kč bez DPH |
| ○ z toho Laboratorní analytické váhy S203 | 9.600,00 Kč bez DPH |
| ○ z toho Sonikátor pro homogenizace vzorků Q700 | 111.000,00 Kč bez DPH |
| – hodnota změny dle § 222 odst. 6 ZZVZ
(hodnota změny vůči celkové ceně veřejné zakázky činí cca 21,67 %) | 241.200,00 Kč bez DPH |

IV. Společná ustanovení

- 4.1. Ostatní ustanovení Smlouvy jsou nedotčená a zůstávají v platnosti v původním znění.
- 4.2. Tento dodatek bude uzavírán v elektronické podobě, včetně jeho podpisu, proto bude vyhotoven pouze v jednom stejnopise.
- 4.3. Smluvní strany si tento dodatek řádně přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyl sjednán v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek, a že s jeho obsahem souhlasí, což potvrzují zástupci smluvních stran svými vlastnoručními podpisy.
- 4.4. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ve vztahu k účinnosti dodatku smluvní strany berou na vědomí a výslovně prohlašují, že jsou jim známy účinky zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k účinnosti tohoto dodatku, tedy že nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Příslušné uveřejnění zajistí kupující, při plné součinnosti ze strany prodávajícího.

Příloha č. 1: Vyjádření dodavatele k navrhované změně

Příloha č. 2: Technická specifikace nových zařízení

Příloha č. 3: Porovnání splnění technických specifikací požadovaných zadavatelem

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

KRD – obchodní společnost s.r.o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

.....
Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel

Příloha č. 1: Vyjádření dodavatele k navrhované změně

1) LABORATORNÍ ANALYTICKÉ VÁHY

Společnost BEL Engineering s.r.l. od nového roku 2022 již nevyrábí nejnižší řadu laboratorních analytických vah S123, a proto navrhujeme změnu původně nabízeného typu na typ laboratorní analytické váhy S203 beze změny ceny. Technická specifikace stanovená zadavatelem je splněna i nově nabízeným typem.

Podrobná specifikace na webu výrobce zde:

<https://www.belengineering.com/products/balances/precision/s-series/s-series-0001g-resolution/>

2) SONIKÁTOR PRO HOMOGENIZACE VZORKŮ

Společnost Biologics Inc. od nového roku 2022 zkrachovala a ukončila výrobu těchto přístrojů i příslušenství. Navrhujeme změnu kvalitativně odpovídajícího přístroje jiného výrobce, konkrétně model Q700 (součástí je i titanový hrot 13mm), s ultrazvukovou komorou 432B2 sound enclosure od výrobce z USA, společnost QSonica L.L.C. Technická specifikace stanovená zadavatelem je splněna i nově nabízeným přístrojem.

Podrobná specifikace na webu výrobce zde:

<https://www.sonicator.com/products/q700-sonicator>

Příloha č. 2: Technická specifikace nových zařízení

LABORATORNÍ ANALYTICKÉ VÁHY – NABÍZENÝ MODEL: S203

Použití přístroje:

Vážení laboratorních chemikálií a vzorků na analytické úrovni přesnosti.

Předmětem plnění je dodávka váhy vč. veškerých součástí, příslušenství a dokladů (zejména technický list a záruční list) nezbytných k její řádnému užívání. Předmětem plnění je rovněž doprava váhy na místo plnění a seznámení zadavatele s její základními funkcionalitami při předání a převzetí. O řádném předání a převzetí váhy bude sepsán předávací protokol.

Obecné vlastnosti:

- Přesná laboratorní váha s mikroprocesorovým ovládáním
- LCD displej
- Externí a interní kalibrace

Technické provedení:

- Váživost do 210 g
- Odchylka maximálně ± 0.001 g
- Průměr plochy k vážení 80 mm

SONIKÁTOR PRO HOMOGENIZACE VZORKŮ – NABÍZENÝ MODEL:

Q700 s ultrazvukovou komorou, s teplotní sondou a titanovým hrotem 13 mm

Použití přístroje:

Ultrazvuková homogenizace vzorků buněk a tkání pro molekulární analýzu, příprava emulzí a suspenzí, rozrušování aglomerátů, depolymerizace vysokomolekulárních řetězců, odplynění roztoků, urychlení a zvýšení výtěžku reakcí.

Předmětem plnění je dodávka sonikátoru vč. veškerých součástí, příslušenství a dokladů (zejména technický list a záruční list) nezbytných k jeho řádnému užívání. Předmětem plnění je rovněž doprava sonikátoru na místo plnění a seznámení zadavatele s jeho základními funkcionalitami při předání a převzetí. O řádném předání a převzetí sonikátoru bude sepsán předávací protokol.

Obecné vlastnosti:

- Sonikátor s integrovanou ultrazvukovou komorou
- Mikroprocesorová kontrola přesnosti homogenizace
- Grafický LCD displej
- Kontrolér teploty

Technické provedení:

- Maximální objem vzorku: 1000 ml
- Minimální objem vzorku: již od 200 μ l
- Napětí alespoň 230 V, frekvence proudu 50 Hz
- Výstupní frekvence 20 kHz
- Výkon – až do 700 W
- Rozsah teplot 1-100 °C

- Pulsér v rozsahu 1-60 sec
- Časovač až do 60 min
- Stolní provedení přístroje s hloubkou a šířkou: 203 mm x 387 mm

Příslušenství – popis a technické provedení:

- Titanový hrot – součástí je titanový hrot 13 mm

Příloha č. 3: Porovnání splnění technických specifikací požadovaných zadavatelem

Název přístroje:	LABORATORNÍ ANALYTICKÉ VÁHY
Požadovaný počet kusů:	1

NABÍZENÝ MODEL: S203

Použití přístroje:

Vážení laboratorních chemikálií a vzorků na analytické úrovni přesnosti. – **ANO SPLŇUJE**

Předmětem plnění je dodávka váhy vč. veškerých součástí, příslušenství a dokladů (zejména technický list a záruční list) nezbytných k její řádnému užívání. Předmětem plnění je rovněž doprava váhy na místo plnění a seznámení zadavatele s její základními funkcionalitami při předání a převzetí. O řádném předání a převzetí váhy bude sepsán předávací protokol.

– **ANO SPLŇUJE**

Obecné požadavky pro přístroj:

- Přesná laboratorní váha s mikroprocesorovým ovládním – **ANO SPLŇUJE**
- LCD displej – **ANO SPLŇUJE**
- Externí a interní kalibrace – **ANO SPLŇUJE**

Požadavky na technické provedení:

- Váživost aspoň 150 g – **ANO SPLŇUJE**, váživost je do 210 g
- Odchylka nejhůře ± 0.001 g – **ANO SPLŇUJE**, odchylka je ± 0.001 g
- Průměr plochy k vážení alespoň 80 mm – **ANO SPLŇUJE**, průměr je 80 mm

Požadavky na servis (periodicita – 1x za rok):

A) Během záruky – **ANO SPLŇUJE**

Název přístroje:	SONIKÁTOR PRO HOMOGENIZACE VZORKŮ
Požadovaný počet kusů:	1

NABÍZENÝ MODEL:

Q700 s ultrazvukovou komorou, s teplotní sondou a titanovým hrotem 13 mm

Použití přístroje:

Ultrazvuková homogenizace vzorků buněk a tkání pro molekulární analýzu, příprava emulzí a suspenzí, rozrušování aglomerátů, depolymerizace vysokomolekulárních řetězců, odplynění roztoků, urychlení a zvýšení výtěžku reakcí. – **ANO SPLŇUJE**

Předmětem plnění je dodávka sonikátoru vč. veškerých součástí, příslušenství a dokladů (zejména technický list a záruční list) nezbytných k jeho řádnému užívání. Předmětem plnění je rovněž doprava sonikátoru na místo plnění a seznámení zadavatele s jeho základními funkcionalitami při předání a převzetí. O řádném předání a převzetí sonikátoru bude sepsán předávací protokol.

– **ANO SPLŇUJE**

Obecné požadavky pro přístroj:

- Sonikátor s integrovanou ultrazvukovou komorou – **ANO SPLŇUJE**
- Mikroprocesorová kontrola přesnosti homogenizace – **ANO SPLŇUJE**
- Grafický LCD displej – **ANO SPLŇUJE**

- Kontrolér teploty – ANO SPLŇUJE

Požadavky na technické provedení:

- Maximální objem vzorku: aspoň 1000 ml – ANO SPLŇUJE, 1000 ml
- Minimální objem vzorku: aspoň 250 μ l – ANO SPLŇUJE, již od 200 μ l
- Napětí alespoň 230 V, frekvence proudu alespoň 50 Hz – ANO SPLŇUJE, 230 V, 50 Hz
- Výstupní frekvence alespoň 20 kHz – ANO SPLŇUJE, 20 kHz
- Výkon alespoň 300 W – ANO SPLŇUJE, až do 700 W
- Rozsah teplot minimálně 1-100 °C – ANO SPLŇUJE, 1–100 °C
- Pulsér alespoň v rozsahu 1-55 sec – ANO SPLŇUJE, 1 sec – 60 sec
- Časovač minimálně 15 min – ANO SPLŇUJE, až do 60 min
- Stolní provedení přístroje s maximální hloubkou a šířkou 600 mm – ANO SPLŇUJE, 203 mm x 387 mm

Příslušenství – popis a technické provedení:

- Titanový hrot – ANO SPLŇUJE, součástí je titanový hrot 13 mm

Požadavky na servis (periodicita – 1x za rok):

- A) Během záruky – ANO SPLŇUJE